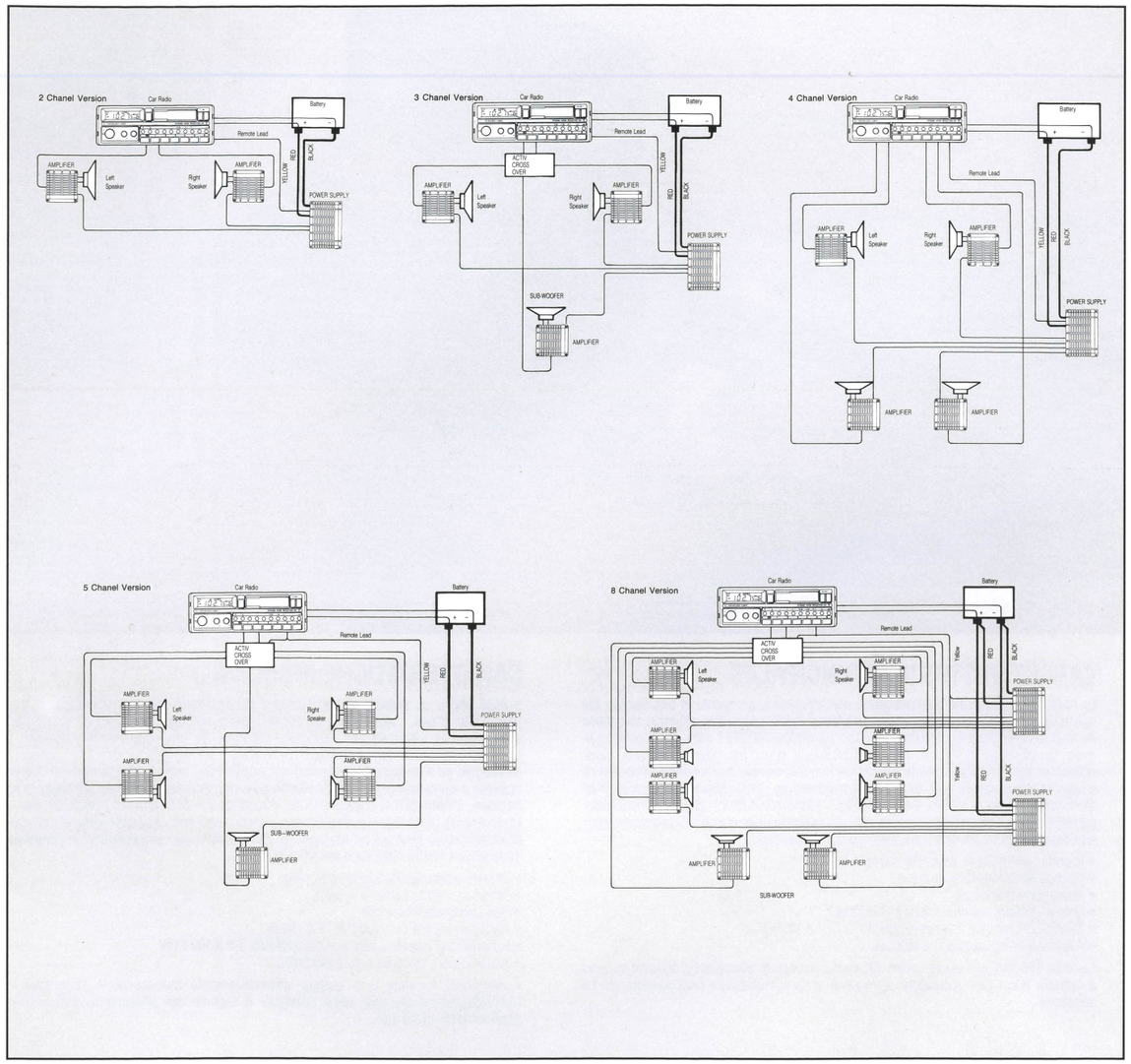


KR AKUSTIK

KR-AKUSTIK · Siedlungsweg 5 · Postfach 12 61 · D-4971 Hüllhorst · Telefon 0 57 44 / 10 86 · Telefax 0 57 44 / 10 87

Techn. Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler oder Verwechslungen übernehmen wir keine Haftung. · Subject to alteration in the interests of technical progress. We assume no responsibility for typographical or technical errors.
Sauf modifications effectuées dans le cadre de développements techniques. Nous n'assumons pas de responsabilités pour erreurs typographiques ou techniques. · Con riserva di modifiche tecniche. Per errori di stampa o scambi non assumiamo alcuna responsabilità.

AMA 550

FULL MOSFET AMPLIFIER

AUDIO MOBILE ACOUSTIC AMA®

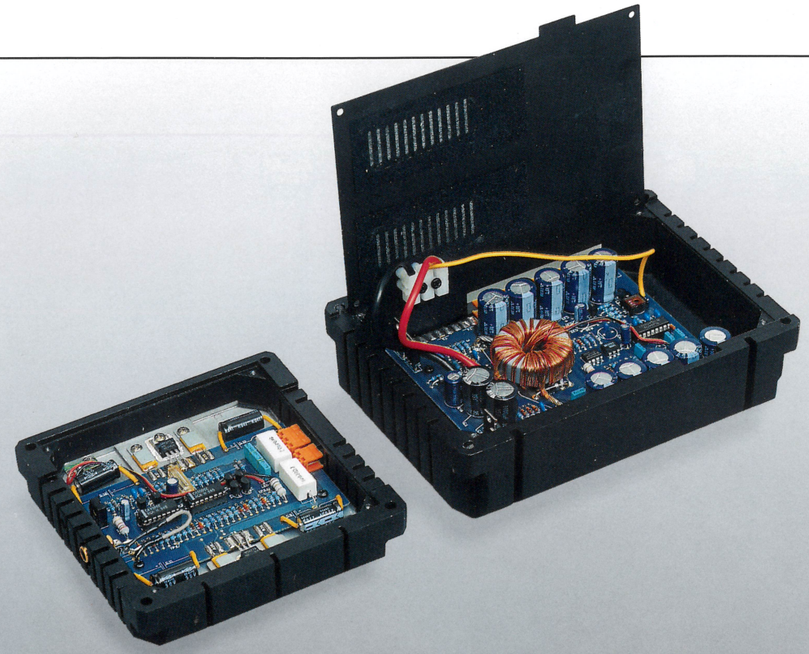
CAR HIFI COMPONENTS

NICE AND STRONG

Car-Hifi-Leistungsverstärker-Set · Car hi-fi output amplifier set
Set d'amplificateurs Car Hifi · Set amplificatori Car Hifi

AMA 550

AUDIO MOBILE ACOUSTIC AMA®



WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Das AMA 550 Verstärker-Set ist ein revolutionäres Verstärkungssystem, kompakt, hochflexibel, auf dem letzten Stand der Technik aufbauend und äußerst zuverlässig, aufgrund der sorgfältig ausgewählten elektronischen Komponenten. Die MOSFET-Transistoren werden von Hand ausgewählt und die Montage und Abnahme erfolgen Stück für Stück. All dies, um einen überragenden, kristallklaren Sound dank der hohen Dynamikreserve (Woofer) und der raschen Antwort auf transitorische Frequenzen zu erhalten. Das AMA 550 Verstärker-Set setzt sich aus einem Versorgungsgerät mit zwei Mono (Monoblock) MOSFET-Endstadien zusammen; weitere Monoblocks können getrennt gekauft und an das Versorgungsgerät angeschlossen werden (bis zu 5 Monoblocks pro Versorgungsgerät); um Ihr Verstärkungssystem noch weiter auszubauen.

- Hohe Leistung und Flexibilität
- Hohe innere elektrische Spannung
- Sehr niedrige Stromaufnahme
- Signaleingänge mit vergoldeten RCA-Anschlüssen
- Signaleingangsempfindlichkeit einstellbar zwischen 3V und 100mV
- Automatische Ein- und Ausschaltung

Das AMA 550 Verstärker-Set schaltet sich beim Einschalten des mit ihm verbundenen Radios automatisch ein und aus. Das Signal wird allmählich in 1,5 sec. zu den Lautsprechern übertragen.

MAIN CHARACTERISTICS

The AMA 550 is a revolutionary compact and flexible amplification system, featuring stat-of-the-art technology; it is extremely reliable thanks to the accurate selection of its electronic components. The MOSFET-transistors are hand-selected and the single components are assembled and tested one by one, thus ensuring superb and neat sound quality based on great dynamics (woofer) and on quick response to transients. The AMA 550 consists of a mono two final-stage MOSFET feeder (monoblock); further monoblocks may be bought separately and connected to the feeder (up to a maximum of 5 monoblocks per feeder) so as to expand your amplification system.

- Great power and flexibility
- High internal voltage
- Gold-plated RCA input connections
- Input signal sensitivity adjustable between 3 V and 100 mV
- Automatic ON-OFF switching

The AMA 550 is automatically switched ON and OFF on turning the connected tuner/ cassette deck on or off. The signal is fed to the loudspeakers gradually after 1,5 seconds.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le AMA 550 un système d'amplification révolutionnaire, compacte et très flexible, qui utilise une technologie extrêmement avancée et fiable, grâce à la sélection soigneuse de tous les composants électroniques. Les transistors MOSFET sont sélectionnés à la main, le montage et l'essai final sont effectués pièce par pièce. Tout cela, pour obtenir un son superbe et cristallin grâce à une réserve dynamique élevée (woofer) et à une réponse rapide aux fréquences transistoires. AMA 550 est composé d'un alimentateur à deux stades finaux MOSFET mono (monobloc); d'autres monoblocs peuvent être achetés séparément et reliés à l'alimentateur (jusqu'à 5 monoblocs par alimentateur) pour étendre votre système d'amplification.

- Grande puissance et flexibilité d'emploi
- Voltage électrique interne élevé
- Absorption très basse
- Entrée signaux par connecteurs RCA dorés
- Sensibilité d'entrée du signal réglable de 3 V a 100 mV
- Allumage et coupage automatiques

Le AMA 550 s'allume ou se coupe automatiquement en allumant ou coupant la radio à laquelle il est relié. Le signal est envoyé graduellement aux haut-parleurs en 1,5 secondes.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il AMA 550 e un sistema d'amplificazione rivoluzionario, per la sua compattezza e flessibilità d'uso, altamente sofisticato per l'avanzata tecnologia impiegata, estremamante affidabile per l'accurata selezione di tutti componenti elettronici. I transistori MOSFET vengono selezionati a mano ed è sempre a mano che avviene il montaggio ed il collaudo finale pezzo per pezzo. Tutto questo per ottenere un suono superbo e cristallino grazie all'alta riserva dinamica (woofer) ed alla veloce risposta ai transien. Il AMA 550 si compone di un alimentatore e due stadi finali MOSFET mono (monoblock), altri monoblock possono essere acquistati separatamente e collegati all'alimentatore (fino ad un massimo di 5 monoblock per alimentatore) in modo da espandere il vostro sistema d'amplificazione.

- Grande potenza e flessibilità d'impiego
- Tensione elettrica interna elevata
- Bassisimo assorbimento
- Ingressi segnale con attacchi RCA dorati
- Sensibilità d'ingresso segnale regolabile da 3 V a 100 mV
- Accensione e spegnimento automatico

Il AMA 550 accende o si spegne automaticamente accendendo o spegnendo il radioriproduttore al quale viene collegato. Il segnale agli altoparlanti viene inviato gradualmente in 1,5 sec.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsgerät:

Stromversorgung	10,6 V - 14,8 V DC
Stromaufnahme	von 17 bis 27 A DC (Spitze)
Stromaufnahme ohne Last (2 Monoblocks)	etwa 1,4 A DC
FB-Input	von 15 bis 25 mA
Ausgangsspannung	± 34,5 V DC ± 5 %
Aufgenommene Leistung	200 W (Nennleistung)
Effizienz des Versorgungsgeräts	85 %, Kabelverlust etwa 3 %
Innere Stromaufnahme	zwischen 17 und 21 A DC
Schwingungsdämpfung	55 dB, 29 KHz Ripple 0.04 V DC out
Abmessungen	200 (L) x 56 (H) x 142 (T) mm
Gewicht	1,5 Kg.

Monoblock:

Stromversorgung	± 34,5 V
Leistung	90 Watt RMS (4 Ohm)
THD	0,01 %
TIM	0,03 %
Durchlassbereich	5 Hz - 120 KHz
Steigzeit	200 V/MU.S.
Frequenzgang	± 0,1 dB 20 Hz - 20 KHz
Eingangsimpedanz	10 KOhm
Eingangsempfindlichkeit	100 mV - 3 V
Kreuzmodulationsabstand	105 dB
Belastungimpedanz (Lautsprecher)	1 - 16 Ohm
Ausgangsstrom	80 mA
Signaleingang	RCA vergoldet
Abmessungen	144 (L) x 38 (H) x 144 (T) mm
Gewicht	1,1 kg

TECHNICAL FEATURES

Feeder:

Power requirement	10,6 V - 14,8 V DC
Absorption	from 17 to 27 A DC (peak)
No-load absorption (2 monoblocks)	approx. 1,4 A DC
FB-Input	from 15 to 25 mA
Output voltage	± 34,5 V DC ± 5 %
Absorbed power	200 W nominal
Feeder efficiency	85 %, loss on cables approx. 3 %
Internal absorption	from 17 to 21 A DC
Ripple dampening	55 dB, 29 KHz Ripple 0.04 V DC out
Size	200 (L) x 56 (H) x 142 (D) mm
Weight	1,5 Kg.

Monoblock:

Power requirement	± 34,5 V
Output power	90 Watt RMS (4 ohm)
THD	0,01 %
TIM	0,03 %
Passband	5 Hz - 120 KHz
Rise time	200 V/MU.S.
Frequency response	± 0,1 dB 20 Hz - 20 KHz
Input impedance	10 KOhm
Input sensitivity	100 mV - 3 V
Intermodulation distance	105 dB
Load impedance (loudspeakers)	1 - 16 Ohm
Output current	80 mA
Signal input	gold-plated RCA connector
Size	144 (L) x 38 (H) x 144 (D) mm
Weight	1,1 kg

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentateur:

Puissance requise	10,6 V - 14,8 V DC
Absorption	de 17 à 27 A DC (pic)
Absorption à vide (2 monoblocs)	env. 1,4 A DC
FB-Input	de 15 à 25 mA
Tension de sortie	± 34,5 V DC ± 5 %
Puissance absorbée	200 W nominaux
Efficience alimentateur	85 %, perte sur câbles env. 3 %
Absorption interne	de 17 à 21 A DC
Atténuation du ripple	55 dB, 29 KHz Ripple 0.04 V DC out
Dimensions	200 (L) x 56 (H) x 142 (P) mm
Poids	1,5 Kg.

Monobloc:

Puissance requise	± 34,5 V
Puissance	90 Watt RMS (4 ohm)
THD	0,01 %
TIM	0,03 %
Bande passante	5 Hz - 120 KHz
Temps de montée	200 V/MU.S.
Réponse en fréquence	± 0,1 dB 20 Hz - 20 KHz
Impédance d'entrée	10 KOhm
Sensibilité d'entrée	100 mV - 3 V
Distance d'intermodulation	105 dB
Impédance sous charge (haut-parleurs)	1 - 16 Ohm
Courant de sortie	80 mA
Entrée signal	RCA doré
Dimensions	144 (L) x 38 (H) x 144 (P) mm
Poids	1,1 kg

DATI TECNICI

Alimentatore:

Alimentazione	10,6 V - 14,8 V DC
Assorbimento	da 17 a 27 A DC (picco)
Assorbimento a vuoto (2 monoblock)	ca. 1,4 A DC
FB-Input	da 15 a 25 mA
Tensione d'uscita	± 34,5 V DC ± 5 %
Potenza assorbita	200 W nominali
Efficienza alimentatore	85 %, perdita si cavi ca. 3 %
Assorbimento interno	da 17 a 21 A DC
Attenuazione del ripple	55 dB, 29 KHz Ripple 0.04 V DC out
Dimensioni	200 (L) x 56 (H) x 142 (P) mm
Peso	1,5 Kg.

Monoblock:

Alimentazione	± 34,5 V
Potenza	90 Watt RMS (4 ohm)
THD	0,01 %
TIM	0,03 %
Banda passante	5 Hz - 120 KHz
Tempo di salita	200 V/MU.S.
Risposta in frequenza	± 0,1 dB 20 Hz - 20 KHz
Impedenza d'ingresso	10 KOhm
Sensibilità d'ingresso	100 mV - 3 V
Distanza d'intermodulazione	105 dB
Impedenza carico (altoparlanti)	1 - 16 Ohm
Corrente d'uscita	80 mA
Segnale d'ingresso	RCA, dorato
Dimensioni	144 (L) x 38 (H) x 144 (P) mm
Peso	1,1 kg